



tododemate
SUSCRÍBETE

¿Qué deseas aprender?



tododemate

$3a + b + c = 0$

Calcular:

$$\frac{a}{b} + \frac{b}{a} + \frac{a}{c} + \frac{c}{a} + \frac{b}{c} + \frac{c}{b}$$

Solución

youtu.be/y012CQp6x7E

Si $a + b + c = 0$.

Calcular: $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} + \frac{a}{c} + \frac{c}{a} + \frac{b}{c} + \frac{c}{b}$



VER



COMPARTIR

Lenguaje
Natural → **Algebraico**

$3x$ x^3
Tríplice Cubo

tododemate

youtu.be/RwyFPc8jmZE

Traducción de lenguaje natural a algebraico: Tríplice, tercera parte, cubo de un número y raíz cúbica.



VER



COMPARTIR

tododemate

La suma de 2 números es 45
y su diferencia es 5
Encuentra el mayor de dichos números

Solución

youtu.be/VtGx8xhN6M4

La suma de 2 números es 45 y su diferencia es 5.

Encuentra el mayor de dichos números.



VER



COMPARTIR

tododemate

El triple de un número
más su quintuple es 160
Encuentra el número
aumentado en 5

Solución

youtu.be/aPNVSVTJtbM

El triple de un número, aumentado en su quintuple es 160.

Encuentra dicho número aumentado en 5



VER



COMPARTIR

La suma de 3 números pares
consecutivos es 216
Encuentra el número mayor

Solución

tododemate

youtu.be/kfTEbD1qMpg

La suma de 3 números pares consecutivos es 216.

Encuentra el mayor de dichos números



VER



COMPARTIR





tododemate
SUSCRÍBETE

¿Cómo usar este catálogo?

👍 **Estudiantes:**

Ver los y compartirlos con amigos y compañeros de clase

👍 **Profesores:**

Compartir los videos directamente en el Aula Virtual o por WhatsApp

Comparte los **videos** para lograr que **más** personas aprendan matemática



tododemate
SUSCRÍBETE

Calcular

$$9(3 + 1) + \frac{17}{6 - 12}$$

👉 [Ver video](#)

youtu.be/z2pDqd_4ul8

Calcular $9(3 + 1) + \frac{17}{6 - 12}$

VER **COMPARTIR**



Valor numérico

$$x^2 + 2(x + 7) - 19$$

en $x = 7$

👉 [Ver video](#)

youtu.be/t4aakJ6dkwY

Valor numérico de $x^2 + 2(x + 7) - 19$
en $x = 7$

VER **COMPARTIR**



Calcular

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x - 3}{x^2 - 2x - 3}$$

👉 [Ver video](#)

youtu.be/LtzjeWSVxaY

Calcular el límite $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x - 3}{x^2 - 2x - 3}$

VER **COMPARTIR**



Resolver

Completar el cuadrado

$$x^2 + 5x + 6 = 0$$

👉 [Ver video](#)

youtu.be/fpSkZSLD4ml

Completar el cuadrado $x^2 + 5x + 6 = 0$

VER **COMPARTIR**



Resolver

$$x^2 + 5x + 6 = 0$$

Método de factorización

👉 [Ver video](#)

youtu.be/QFwzxQvvTmw

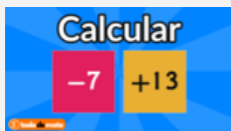
Completar el cuadrado $x^2 + 5x + 6 = 0$
Método de factorización

VER **COMPARTIR**





tododemate
SUSCRÍBETE



youtu.be/KLqF-P0bNDs

Calcular $-7 + 13$

Fichas de colores

VER COMPARTIR



youtu.be/ikDkKNfTNUi

Traducción de lenguaje natural a algebraico: doble, mitad, cuadrado de un número y raíz cuadrada.

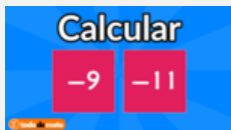
VER COMPARTIR



youtu.be/RtuOGLHJmno

Tipos de fracciones: propia, decimal, impropia, mixta, equivalente y homogénea

VER COMPARTIR

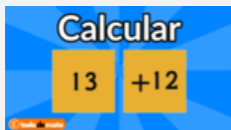


youtu.be/KiSJ0xgc83c

Calcular $-9 + 11$

Fichas de colores

VER COMPARTIR



youtu.be/KAI8lmjdiWE

Calcular $13 + 12$

Fichas de colores

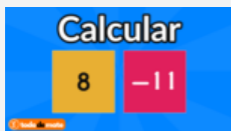
VER COMPARTIR

VIDEOS

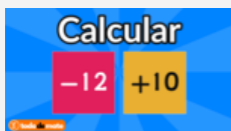
LISTAS

COMUNIDAD

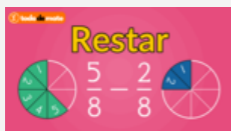
TEMAS

**tododemate**
SUSCRÍBETEyoutu.be/13JAfdZWxhcCalcular $8 - 11$
Fichas de colores

VER COMPARTIR

youtu.be/ORZpmzTNLQ4Calcular $-12 + 10$
Fichas de colores

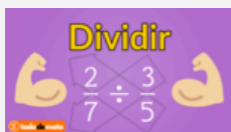
VER COMPARTIR

youtu.be/uUwV4uztPPkRestar $\frac{5}{8} - \frac{2}{8}$
Porciones de pastel

VER COMPARTIR

youtu.be/o9PKhC8nUyESumar $\frac{5}{8} + \frac{2}{8}$
Porciones de pastel

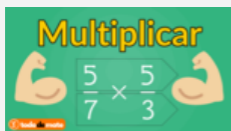
VER COMPARTIR

youtu.be/HIMBXtK4rdUDividir $\frac{2}{7} \div \frac{3}{5}$
Método de las flechas

VER COMPARTIR



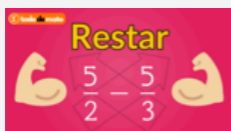
tododemate
SUSCRÍBETE



youtu.be/RNyx4QvxUdo

Multiplicar $\frac{5}{7} \times \frac{5}{3}$
Método de las flechas

VER **COMPARTIR**



youtu.be/-ImIVHDyBFY

Restar $\frac{5}{2} - \frac{5}{3}$
Método de las flechas

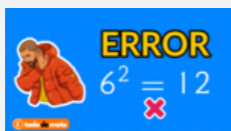
VER **COMPARTIR**



youtu.be/SETp8SUuQ6k

Sumar $\frac{3}{7} + \frac{5}{2}$
Método de las flechas

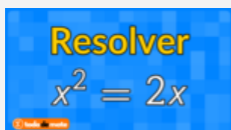
VER **COMPARTIR**



youtu.be/5MMwLBeGWIM

ERROR: $6^2 = 12$
¡No te equivoques!

VER **COMPARTIR**



youtu.be/EhNfduLOHLw

Resolver $x^2 - 2x = 0$

VER **COMPARTIR**



tododemate
SUSCRÍBETE



youtu.be/qQVii6Uo0LA

Calcular el perímetro del triángulo equilátero de lado 8 cm



VER



COMPARTIR



youtu.be/zL2EKEYZoNs

Calcular el perímetro del cuadrado de lado 7 cm



VER



COMPARTIR



youtu.be/CUY9-I3W9vI

Calcular el área del triángulo de base 3 cm y altura 5 cm



VER



COMPARTIR



youtu.be/tTugO3jM-ZQ

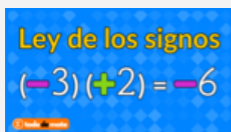
Calcular el área del rectángulo de base 10 cm y altura 12 cm



VER



COMPARTIR



youtu.be/96FwtGXjeKQ

Ley de los signos para la multiplicación de números



VER



COMPARTIR



tododemate
SUSCRÍBETE

Resolver
 $x^2 - 3 = 0$

youtu.be/75AbVXwm-iY

Resolver $x^2 - 3 = 0$



VER



COMPARTIR

Cálculo del área
SECTOR CIRCULAR

youtu.be/N3xjxXQCSRM

Calcular el área del sector circular de radio 5 cm y ángulo 35°



VER



COMPARTIR

Cálculo del área
ROMBO

youtu.be/9IDftitSA8I

Calcular el área del rombo de diagonal mayor 12 cm y diagonal menor 8 cm



VER



COMPARTIR

Cálculo del área
RECTÁNGULO

youtu.be/EcsL8hBkQkE

Calcular el área del rectángulo de base 9 cm y altura 13 cm



VER



COMPARTIR

Cálculo del área
ELIPSE

youtu.be/gvIXCTdbGmA

Calcular el área de la elipse de semieje mayor 13 cm y semieje menor 7 cm



VER



COMPARTIR



tododemate
SUSCRÍBETE



youtu.be/v519112iXAw

Calcular el área del paralelogramo de base 7 cm y altura 8 cm



VER



COMPARTIR



youtu.be/PwFxxlZulbl

Calcular el área del cuadrado de lado 7 cm



VER



COMPARTIR



youtu.be/PG4DcO2T-bE

Calcular el área de la corona circular de radio mayor 5 cm y radio menor 2 cm



VER



COMPARTIR



youtu.be/QJROR5-rXaE

Calcular el área del círculo de radio 10 cm



VER



COMPARTIR

¿No has encontrado lo que buscabas?
Escríbeme





tododemate
SUSCRÍBETE

Ayuda a que **más** personas
aprendan matemática



Comparte este catálogo



Únete al grupo y recibe los últimos vídeos



Potencia tus habilidades matemáticas
con **tododemate**

Mario Alexis Ruiz Mejía
mario.ruiz@tododemate.com

